



Desarrollo Seguro

Lección 1

Indice

Introducción.....	3
Descripción del código.....	4
Librerías empleadas.....	4
Abordaje del problema.....	4
Descripción de las Funciones.....	4

Introducción

En este tema se han tratado los principios del desarrollo seguro de código, sentando las bases para empezar a desarrollar código seguro y que minimice las posibilidades de un ataque.

Teniendo esto en cuenta, la tarea consiste en la argumentación de los motivos que podrían llevar a centrarse en un principio u otro.

Principio del Diseño Seguro

Tras haber leído las opiniones y argumentos, si bien he de coincidir con la afirmación que propone que todos los puntos del diseño seguro son importantes, yo me decantaría por dos puntos en especial, el primero el punto número dos, Seguridad por defecto y tras este el punto numero uno, Minimizar el área de ataque.

Si al diseñar cualquier código este es diseñado desde cero con la seguridad en mente (seguridad por defecto), la mayoría de puntos como privilegios mínimos, validación de datos y control seguro de errores, se dan por hecho en la propia implementación, otros puntos como defensa en profundidad si habría que hacer hincapié en implementarlos ya que implica realizar un examen mas profundo del código. Con esto se asegura o se reduce el riesgo de que un error humano pueda generar fallas o brechas en el código por las que se pueda producir un error o un ataque.

Por otra parte si se minimiza el área o superficie de ataque al mínimo, será mas complicado que un atacante pueda acceder al código con intenciones maliciosas reduciendo el riesgo de ataque y si la seguridad por defecto se ha llevado a cavo con rigurosidad aun cuando haya sido posible encontrar una brecha será complicado hacer inyecciones de código con intenciones maliciosas ya que será necesario pasar varias barreras de seguridad.

Dicho esto y analizando bien todos los puntos, me atrevería a afirmar que el mas relevante de todos es el de seguridad por defecto ya que es el que mejor engloba de forma sólida el resto de puntos.